2024年６月25日　高３　トップ＆ハイレベル化学　～理論編～

動画　板書

第１講　チャプター３

2　(e)

誤　$\underset{(mol)}{1} \times \underset{(mol)}{6.02 \times 10^{23}}$

↓

正　$\underset{(mol)}{1} \times \underset{(個)}{6.02 \times 10^{23}}$

動画　板書

第３講　チャプター３

1　問２

誤　(2)　$$\frac{g}{cm^3} = \frac{\dfrac{23}{6.0 \times 10^{23}} \times 2}{(4.3 \times 10^{-8})^3}$$

$$= 0.966\cdots$$

$$\boxed{9.7 \times 10^{-1}\,g/cm^3}$$

↓

正　(2)　$$\frac{g}{cm^3} = \frac{\dfrac{23}{6.02 \times 10^{23}} \times 2}{(4.3 \times 10^{-8})^3}$$

$$= 0.961\cdots$$

$$\boxed{9.6 \times 10^{-1}\,g/cm^3}$$

動画　板書

第４講　チャプター２

2

誤　8.248×10^{20}

↓

正　8.428×10^{20}

動画　板書

第10講　チャプター 2

4 〔2〕

（反応量の計算内，H_2O の変化量および反応後の値）

誤　<u>＋ 0.2</u>

↓

正　<u>＋ 0.4</u>

（同上，反応後の合計の値）

誤　<u>2.7</u>

↓

正　<u>2.9</u>

動画　板書

第11講　チャプター 3

誤　$\left(\frac{n}{V}\right)^2$

↓

正　$\left(\frac{n}{V'}\right)^2$

動画　板書

第11講　チャプター 4

6 **〔Ⅱ〕**

誤　<u>(ウ)　1</u>

↓

正　<u>(ウ)　1.00</u>

動画　板書

第11講　チャプター 4

誤　$1\,\mathrm{L} = 10^{-24}\,\mathrm{nm}^3$

↓

正　$1\,\mathrm{L} = 10^{24}\,\mathrm{nm}^3$

動画　板書

第13講　チャプター 1

[1]　(1)

誤　4.94×10^4(Pa)

↓

正　4.98×10^4(Pa)

動画　板書

第13講　チャプター 4

[3]

誤　(2)　0.1 atm

↓

正　(2)　0.10 atm

テキスト　83 ページ

第15講　確認テスト　[2]　2・3 行目

誤　それぞれ－ b kJ/mol，－ c kJ/mol とすると

↓

正　それぞれ b kJ/mol，c kJ/mol とすると

演習問題解答　12 ページ

第35講　演習問題　[8]　**〔Ⅱ〕**(2)

誤　2.1×10^{-6} mol/L

↓

正　2.1×10^{-6} mol/L　(2.2×10^{-6} mol/L)